

Kazimierz Mamos - Projektowanie, nadzorowanie,
kosztorysowanie i kierowanie robotami w zakresie dróg i mostów
97-415 Kluki
Żar 34b
tel. 601082614
NIP 769-101-50-76

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY
UPROSZCZONY

**Nazwa obiektu
budowlanego:**

**Budowa zjazdów do działek z drogi gminnej nr 109202E
(dz. nr ewid. 365/1, 880 obr. Stróża i dz. nr ewid. 1632 obr.
Zielęcin)**

Adres:

Dz. nr ewid. 365/1, 880, 364/1, 527, 525/1, 524/1, 362/1, 361/1, 360/1, 358/1, 357/1,
356/1, 355/1, 354/1, 353/1, 352/1, obręb Stróża
Dz. nr ewid. 1632, 1691/1, 1692/1, 1697/1, 1699/1, 1700/1, obręb Zielęcin
Gmina Rząśnia
Powiat pajęczański

Część:

Projekt drogowy

Inwestor:

Gmina Rząśnia
ul. Kościuszki 16
98-332 Rząśnia

PROJEKT OPRACOWAŁ:

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowa	mgr inż. Kazimierz Mamos	GP.IV.7342/40/94	09.2017	

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Część opisowa:

	Strona
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość projektu	2
3. Opis techniczny	3
4. Oświadczenie projektanta.....	4
5. Tabela zjazdów	5

Część rysunkowa:

- orientacja
- projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. nr 1
- przekroje konstrukcyjne w skali 1:50 rys. nr 2

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa zjazdów z drogi gminnej nr 109202E na odcinku Stróża - Zielęcin.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Klasa drogi: L

Szerokość pasa drogowego: 20 m.

Droga przebiega przez tereny niezabudowane.

W stanie istniejącym droga gminna posiada przekrój jednojezdniowy dwupasowy o szerokości jezdni 6 m. Po stronie projektowanych zjazdów przy krawędzi jezdni zlokalizowany jest ściek betonowy 15x50x60 i pobocza gruntowe.

W pasie projektowanej ulicy znajdują się następujące sieci infrastruktury komunalnej: kanalizacja sanitarna, linia energetyczna podziemna.

3. Określenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z § 7 p.1c Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.09.1998r. (Dz. U. Nr 126) w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowany zakres robót zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe zaliczono do prostych.

Wykonano odwierty w śladzie projektowanej nawierzchni drogi. Grunty zalegające w obrębie ulicy to grunty piaszczyste. Brak zwierciadła wody gruntowej na głębokości 4,0 m. Grunt należy zaliczyć do kategorii nośności G1.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje budowę 17 zjazdów bitumicznych indywidualnych szerokości 6,0-8,0 m. Zjazdy projektuje się do granicy pasa drogowego lub chodnika bitumicznego.

Projektowane zjazdy będą miały szerokość 6,0-8,0 m. Zjazdy indywidualne projektuje się z łukami o promieniu $R=3$ m.

Pod zjazdami projektuje się przepusty z rur Ø400 PEHD SN8 karbowanych na ławie z kruszywa naturalnego ze ściankami czołowymi skośnymi prefabrykowanymi, z zasypką z pospółki.

Wszystkie zjazdy zostały przedstawione i opisane na projekcie zagospodarowania terenu. Szczegółowy wykaz wszystkich zjazdów objętych robotami budowlanymi w ramach przedmiotowej inwestycji zamieszczono w tabeli zjazdów.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

- nawierzchnia zjazdów bitumicznych – 611,2 m²

6. Przekroje typowe

Spadek podłużny zjazdów jest zmienny w zależności od wysokości terenu w granicy pasa drogowego. Maksymalne pochylenie zjazdów wynosi 5%.

7. Konstrukcje nawierzchni

Przyjęto następującą konstrukcję zjazdów:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AS8S gr. 5 cm zgodnie z normą PN-EN 13108-5:2008

- skropienie kationową emulsją asfaltową szybkozspadową C60 B4 ZM w ilości ok. 0,5 kg/m² zgodnie z normą PN-EN 13808,

- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm zgodnie z normą PN-EN 13242+A1:2010

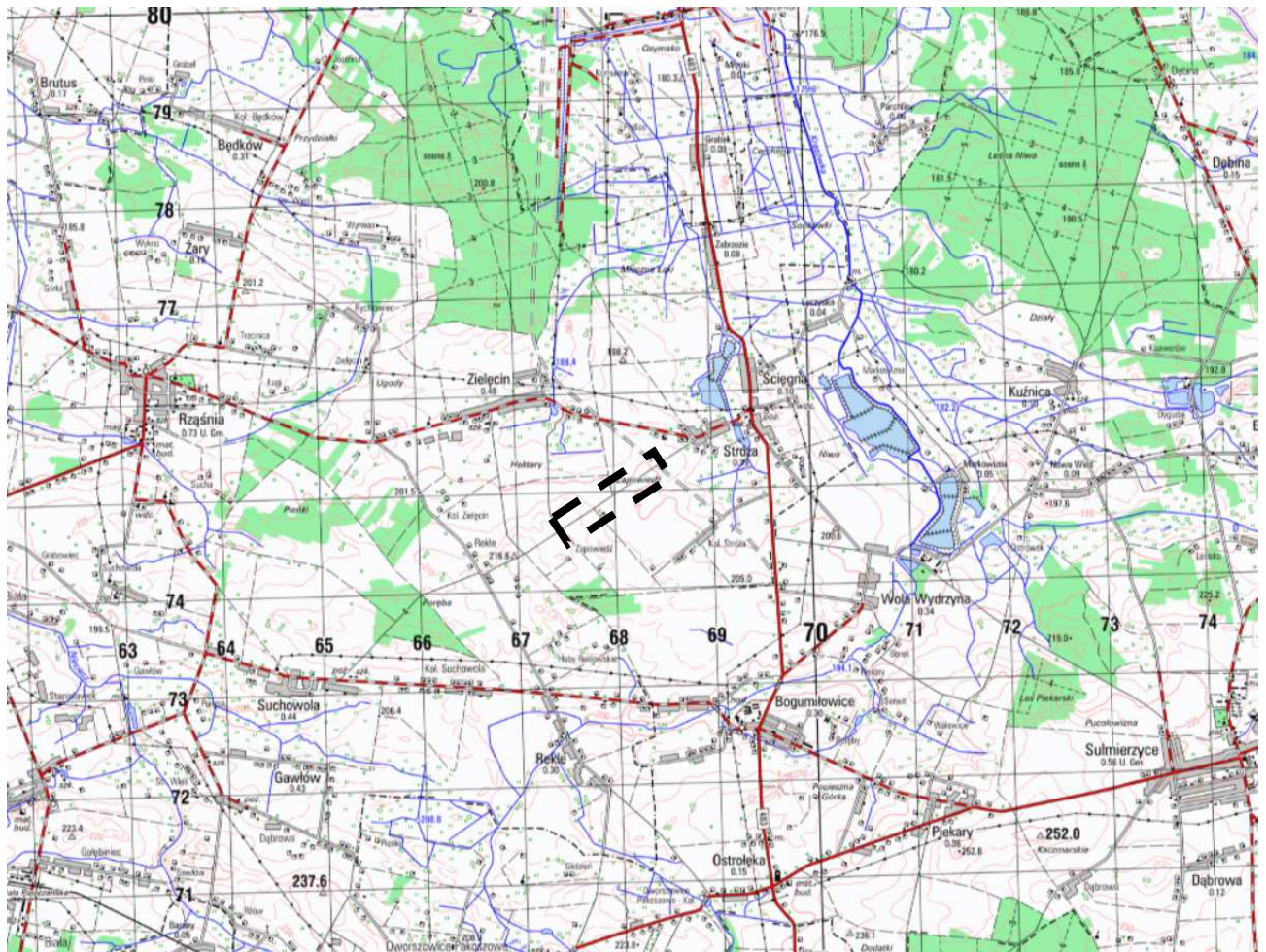
Zjazdy należy wykonać z poboczami tłuczniowymi gr. 10 cm i szer. 0,5 m.

W ciągu zjazdów przy jezdni projektuje się wymianę ścieku betonowego na ściek z profilem grzebieniowym z polimerobetonu klasy D400 o wymiarach 33x37x9,5 cm na ławie betonowej C20/25.

OŚWIADCZENIE

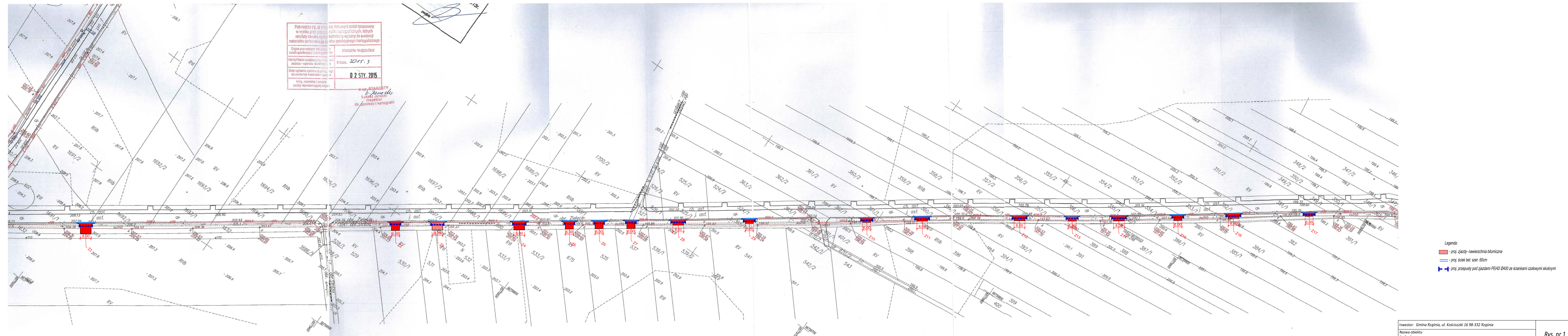
Oświadczam, że zgodnie z art. 20.4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zmianami) projekt pt. „Budowa zjazdów do działek z drogi gminnej nr 109202E (dz. nr ewid. 365/1, 880 obr. Stróża i dz. nr ewid. 1632 obr. Zielęcin)” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej. Projekt został wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PLAN ORIENTACYJNY

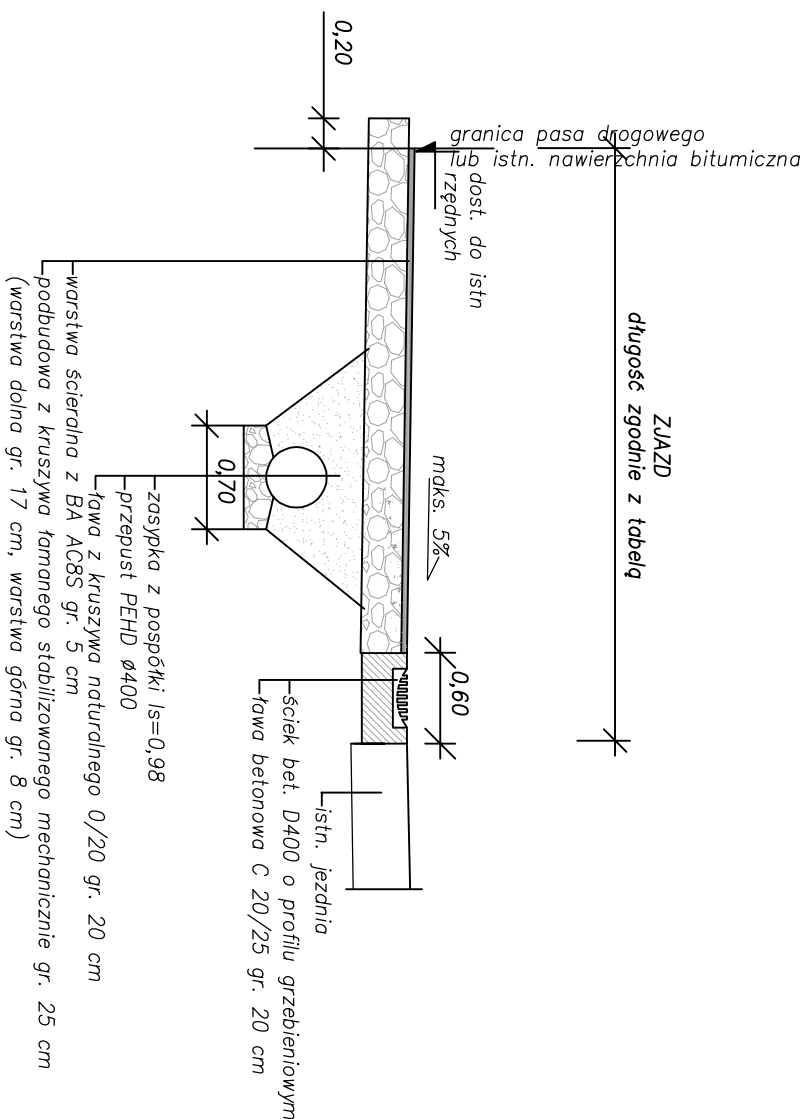


ZESTAWIENIE ZJAZDÓW

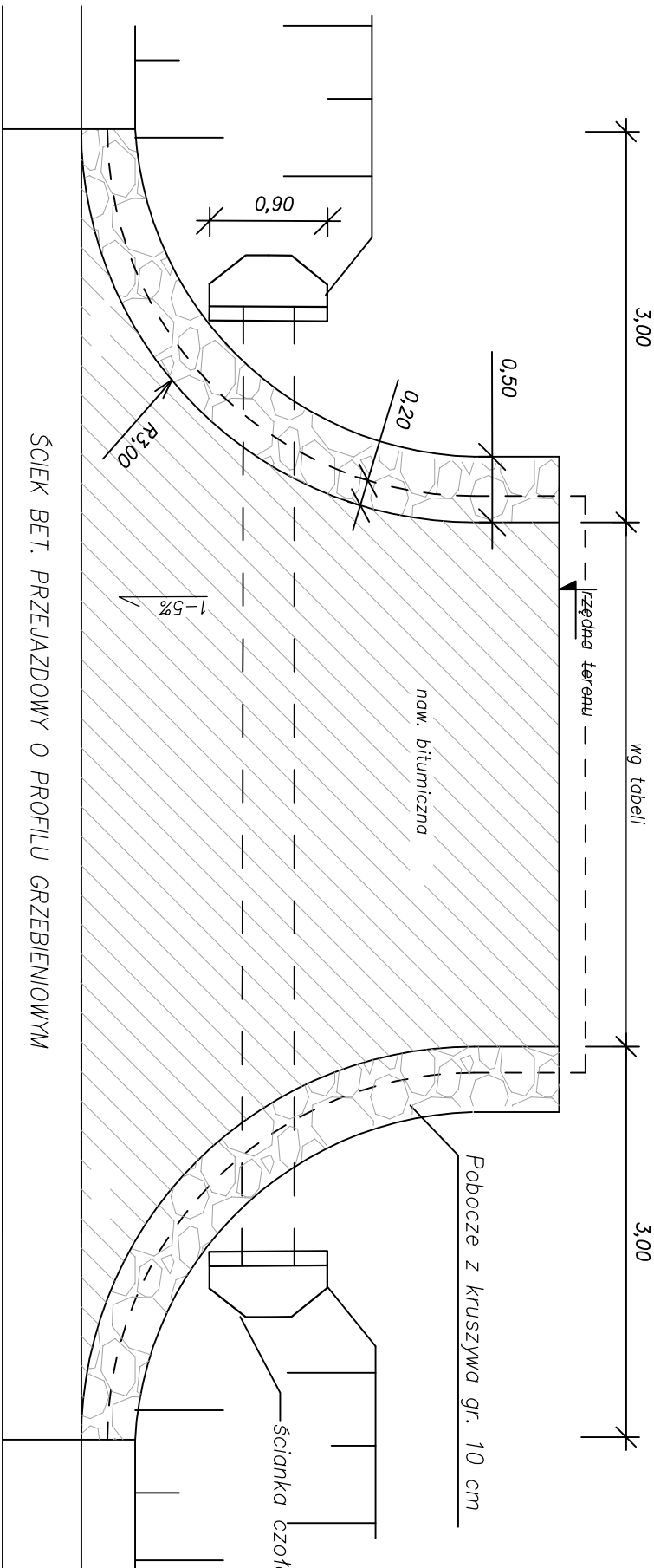
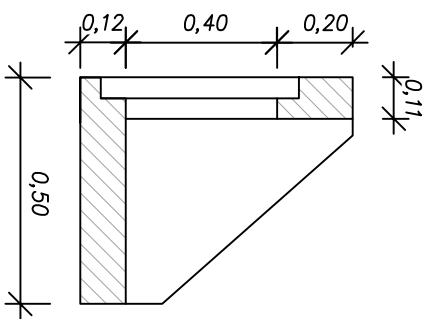
nr zjazdu	powierzchnia podbudowy zjazdu	powierzchnia zjazdu - nawierzchnia asfaltowa	powierzchnia poboczy tłuczniowych	szerokość zjazdu	długość zjazdu	długość ścieku żebrowanego	długość przepustu	nr działki	Współrzędne osi zjazdu w granicy pasa drogowego	
									X	Y
	m ²	m ²	m ²	m	m	m	m	m		
1	73,5	68,4	9,2	8,00	8,70	14,00	11,00	1686/2	56759454,74	65779222,00
2	44,6	40,7	7,3	6,00	6,80	12,00	9,00	530/1	56759588,70	65779408,77
3	58,6	54,3	7,3	8,00	6,80	14,00	11,00	531	56759606,63	65779434,25
								532		
4	56,3	52,1	7,0	8,00	6,50	14,00	11,00	533/1	56759641,40	65779484,15
								533/2		
5	42,9	39,1	7,0	6,00	6,50	12,00	9,00	675	56759662,60	65779514,80
6	42,9	39,1	7,0	6,00	6,50	12,00	9,00	535	56759675,33	65779532,84
7	40,0	36,4	6,5	6,00	6,00	12,00	9,00	537	56759688,75	65779552,25
8	36,0	32,9	4,4	8,00	3,90	14,00	11,00	539/1	56759710,73	65779579,80
								539/2		
9	27,2	24,5	4,3	6,00	3,80	12,00	9,00	541	56759741,50	65779622,73
10	24,9	22,4	3,9	6,00	3,40	12,00	9,00	398	56759791,38	65779694,42
11	32,9	29,9	4,0	8,00	3,50	14,00	11,00	396	56759815,92	65779727,80
								394/1		
12	36,0	32,9	4,4	8,00	3,90	14,00	11,00	392/1	56759857,14	65779787,63
								391		
								389		
13	27,8	25,1	4,4	6,00	3,90	12,00	9,00	388	56759878,82	65779820,14
14	35,2	32,1	4,3	8,00	3,80	14,00	11,00	387/1	56759898,42	65779848,86
								386/1		
15	31,3	28,3	5,0	6,00	4,50	12,00	9,00	385/1	56759923,18	65779884,68
16	36,0	32,9	4,4	8,00	3,90	14,00	11,00	384/1	56755947,45	65779918,23
								382		
17	22,6	20,2	3,5	6,00	3,00	12,00	9,00	381/1	56759980,59	65779963,66
	668,9	611,2	93,9			220,00	169,00			



Inwestor: Gmina Rząśnia, ul. Kościuski 16 98-332 Rząśnia				Rys. nr 1
Nazwa obiektu budowlanego: Budowa zjazdów do działek z drogi gminnej nr 109202E (dz. nr ewid. 365/1, 880 obr. Stróża i dz. nr ewid. 1632 obr. Zielęcin)				
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				Skala 1:1000
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data
Projektował (branża drogowa):	mgr inż. Kazimierz Mamos	GP.IV.7342/40/94		opracowania: wrzesień 2017



ŚCIANKA CZOŁOWA PREFABRYKOWANA SKOŚNA



ŚCIEK BET. PRZEJAZDOWY O PROFILU GRZEBIENIOWYM

Inwestor: Gmina Rząśnia, ul. Kościuszki 16 98-332 Rząśnia				Rys. nr 2
Nazwa obiektu budowlanego: Budowa zjazdów do działek z drogi gminnej nr 109202E (dz. nr ewid. 365/1, 880 obr. Stróża i dz. nr ewid. 1632 obr. Zielecin)				
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE				
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data opracowania: wrzesień 2017
Projektował (branża drogowa):	mgr inż. Kazimierz Mamos	GP IV.734240/94		